

# Konfiguration von PCP zur Bereitstellung von Services für Benutzer an CUCM und Unity Connection mit LDAP

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfiguration](#)

[CUCM-LDAP-Konfiguration](#)

[CUC-LDAP-Konfiguration:](#)

[PCP-Geräteeinrichtung:](#)

[Überprüfen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird die Konfiguration von Prime Collaboration Provisioning (PCP) beschrieben, um Benutzern Services für Cisco Unified CM und Cisco Unity Connection (CUC) als integrierte Benutzer des Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) bereitzustellen.

Es ist auch für neue Bereitstellungen vorgesehen, bei denen die synchronisierten Benutzer von Cisco Unified Communication Manager (CUCM) und Cisco Unity Connection nicht bereits über LDAP verfügen.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Integration von Cisco Unified CM und Cisco Unity Connection Directory
- Grundlegendes Prime Collaboration Provisioning Management

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf PCP 11.x, um Benutzer als LDAP-synchronisierte Benutzer bereitzustellen.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie

die potenziellen Auswirkungen von Befehlen oder Konfigurationsänderungen verstehen.

# Konfiguration

## CUCM-LDAP-Konfiguration

- Fügen Sie LDAP-System-, Verzeichnis- und Authentifizierungskonfiguration unter CUCM-System > LDAP hinzu.
- Deaktivieren des LDAP-Synchronisierungsplans, da keine Benutzer aus LDAP in CUCM importiert werden müssen.

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for LDAP Directory configuration. The page title is "LDAP Directory" and the status is "Ready". The configuration fields are as follows:

LDAP Configuration Name*	ldap-163
LDAP Manager Distinguished Name*	CN=Administrator,CN=Users,DC=pvlab,DC=com
LDAP Password*	*****
Confirm Password*	*****
LDAP User Search Base*	OU=WORKSHOP,DC=pvlab,DC=com
LDAP Custom Filter for Users	WORKSHOP_PCP
Synchronize*	<input checked="" type="radio"/> Users Only <input type="radio"/> Users and Groups
LDAP Custom Filter for Groups	< None >

Below the configuration fields is the "LDAP Directory Synchronization Schedule" section:

Perform Sync Just Once	<input checked="" type="checkbox"/>
Perform a Re-sync Every*	7 DAY
Next Re-sync Time (YYYY-MM-DD hh:mm)*	2017-04-07 00:00

## CUC-LDAP-Konfiguration:

- Um LDAP-Setup, Verzeichnis und Authentifizierung unter Unity Connection hinzuzufügen, navigieren Sie zu **Systemeinstellungen > LDAP**.
- Konfigurieren Sie den LDAP-Synchronisierungszeitplan für Unity Connection, und führen Sie jetzt eine vollständige Synchronisierung durch.

The screenshot shows the "LDAP Directory Synchronization Schedule" configuration page. The fields are as follows:

Perform Sync Just Once	<input type="checkbox"/>
Perform a Re-sync Every*	1 DAY
Next Re-sync Time (YYYY-MM-DD hh:mm)*	2017-04-07 00:00

**Hinweis:** Importieren Sie keine Benutzer aus LDAP nach Unity (**Benutzer > Benutzer importieren**).

## PCP-Geräteeinrichtung:

- So fügen Sie Unified Communications Manager unter "PCP Device Setup" hinzu. Wählen Sie LDAP Integration als **NONE** aus, wie im Bild gezeigt:

The screenshot shows the Cisco Prime Collaboration Provisioning interface. The main page is titled "Device Setup" and features a sidebar with navigation options: Dashboard, Device Setup (highlighted), Provisioning Setup, User Provisioning, Advanced Provisioning, Infrastructure Setup, Activities, Reports, and Administration. The main content area displays a table of devices with columns for Name and Type. A modal window titled "Edit Device" is open, showing the configuration for a device named "CUCM11" of type "Unified Communications Manager". The modal includes the following fields:

- \* Name: CUCM11
- \* Host / IP Address: 10.66.87.170
- \* Application: Unified Communications Manager
- \* Version: 11.0(1)
- LDAP Integration: None
- \* Username: CCAdmin
- \* Password: (empty)
- Extension Mobility Details (if available)**
  - Service Name: ExtensionMobility
  - Service URL: http://10.66.87.170:8080/em

Buttons for "Save" and "Cancel" are located at the bottom right of the modal.

- Fügen Sie, wie im Bild gezeigt, Unity Connection Device mit den erforderlichen Details hinzu, und wählen Sie LDAP Integration **YES** aus.

The screenshot displays the Cisco Prime Collaboration Provisioning interface. The left sidebar contains a search menu and navigation links: Dashboard, Device Setup (highlighted), Provisioning Setup, User Provisioning, Advanced Provisioning, Infrastructure Setup, Activities, Reports, and Administration. The main content area is titled 'Device Setup' and features '+ Add', 'Edit', and 'Delete' buttons. Below these is a table with columns 'Name' and 'Type'. Two entries are visible: 'CUCM11' (Unified Communications Manager) and 'CUC11' (Unity Connection), with 'CUC11' selected. An 'Edit Device' modal is open, showing the following configuration fields:

- \* Name: CUC11
- \* Host / IP Address: 10.66.87.172
- \* Application: Unity Connection
- \* Version: 11.0.1
- LDAP Integration: Yes
- \* Username: CUCAdmin
- \* Password: (empty)
- \* OS Administrator Name: (empty)
- \* OS Administrator Password: (empty)

'Save' and 'Cancel' buttons are located at the bottom right of the modal.

- Fügen Sie Verzeichnisserver (LDAP) und IM und Presence auf der Seite für die Einrichtung von PCP-Geräten hinzu.
- Infrastruktursynchronisierung und Benutzersynchronisierung für CUCM, CUC durchführen.
- Führen Sie eine Infrastruktursynchronisierung für IM- und Presence-Server durch.
- Führen Sie die restliche Bereitstellung - Domänen, Servicebereiche, Rollen und Servicevorlagen - falls erforderlich aus.
- Domänensynchronisierung nach allen zur Konfiguration vorgenommenen Änderungen durchführen.

## Überprüfen

- Nach Abschluss der Konfiguration sollten Sie bereit sein, Benutzer bereitzustellen. Importieren Sie Benutzer aus LDAP, um die automatische Bereitstellung und die vollständige Bereitstellung zu ermöglichen.
- Wenn die Bereitstellung von Benutzern erfolgreich abgeschlossen wurde, werden Benutzer in CUCM und CUC als Synchronisierte LDAP-Benutzer angezeigt.

## Zugehörige Informationen

- [https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net\\_mgmt/prime/collaboration/11-6/provisioning/guide/cpcp\\_b\\_cisco-prime-collaboration-provisioning-guide-11-6/Cisco\\_Prime\\_Collaboration\\_Provisioning\\_Guide\\_11\\_6\\_chapter\\_011.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/collaboration/11-6/provisioning/guide/cpcp_b_cisco-prime-collaboration-provisioning-guide-11-6/Cisco_Prime_Collaboration_Provisioning_Guide_11_6_chapter_011.html)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)